ence which I always refer to is: We have turned our back on the nature. It is high time we go back to the nature at least for our own survival. Thank you, Sir.

श्री मनोहर कान्त ध्यानी (उत्तर प्रदेश): उपसभाध्यक्ष महोदय, आज हम वन और पर्यावरण मंत्रालय के कार्यकरण पर चर्चा कर रहे हैं लेकिन पूरे देश का जैसा वातावरण है और खासकर ये जो बड़े शहरों के लोग हैं, इनका जैसा कार्यकरण है, उसमें यह चिंता वास्तविक नहीं लगती। एक आंकड़ा आप देखिए कि पिछले एक दशक में जो देश की जनसंख्या है वह 46.10 प्रतिशत बढ़ गई है और हमारे वनों का जो आकार है, वह 1,930 वर्ग किलोमीटर कम हो गया है। वनों के बारे में, वृक्षों के बारे में हमारा जो मौलिक चिंतन था, उसमें वनों को जीवन से जोड़ा था, मनुष्य से जोड़ा था। उसके दर्शन हमारे व्यवहार में अब सर्वथा लुप्त हो रहे हैं, इससे कठिनाई बढ़ रही है।

(उपसभापति पीठासीन हुई)

उपसभापति: ध्यानी जी, मैं आपको एक मिनट के लिए इनटरप्ट करना चाहती हूं। एक समस्या थी, इसलिए मुझे मीटिंग छोड़कर आना पड़ा। डा० मुरली मनोहर जोशी को एक स्टेटमेंट करना है इस हाऊस में और चूंकि यह अभी लोक सभा में भी नहीं हुआ है, इसलिए उनको वहां भी जाना है। हमने उनसे कहा कि वन और पर्यावरण मंत्रालय के कार्यकरण पर हमारा डिस्कशन चालू हो गया है और we don't want to disturb the discussion. I can take the opinion of the House. It is a good statement — about giving scholarships to scientists in the golden jubilee year of our independence. So, if the House so agrees, I can allow him to lay it on the Table of the House and if there are any clarifications, we can have them later. If he makes it in the Lok Sabha and if he doesn't make it here, then it will not be proper.

DR. MURLIMANOHAR JOSHI: Madam, if the House so agrees, can I read it? It is a small statement.

THE DEPUTY CHAIRMAN: You may lay it. We will circulate it among the Members.

SHRI KRISHNA KUMAR BIRLA: I would have preferred the hon. Minister read the statement.

THE DEPUTY CHAIRMAN: I would also prefer it. I know it concerns scientists and you are a supporter of scientists. But the point is I would not disrespect the Member who was speaking.
I have already interrupted him.

DR. MURLI MANOHAR JOSHI: He has agreed, Madam.

THE DEPUTY CHAIRMAN: Okay. You can read it.

STATEMENT BY MINISTER

Swarnajayanti fellowships for young scientists

THE MINISTER SCIENCE AND TECHNOLOGY (DR. MURLI MANOHAR JOSHI): Madam, Science & Technology have always been regarded as powerful tools for the economic and social development of a nation. It is recognised world over that long term technological competence and international competitiveness can only from a strong foundation of high quality basic research. In recognition of this, Government of India, on the occasion of the 50th Anniversary of our independence, have launched "Swarnajayanti Fellowships for Yong Scientists" to enable them to attain world class levels in Science.

The Swarnajayanti Fellowships are open to Indian Scientists in the age group of 30—40 years with proven track for outstanding research work exploring new frontiers in their field of expertise. These fellowships are scientist specific. The fellowship includes, in addition to an attractive fellowship amount of Rs. 25,000/- per month, research grant for equipment, manpower, supplies and consumables, travel including international travel and other special requirements for performing at the highest level. The duration of the fellowship is for a period up to 5 years.

The Swarnajayanti Fellowships have been widely announced both within the country as well as to attract good Indian Scientists. A 3-Tier system for selection of candidates for the Swarnajayanti Fellowships has been adopted. This included sub-committees in six subject disciplines

a National Expert Committee with an eminent scientist as the Chairman with other experts and an empowered committee of Secretaries under the Chairmanship of Secretary, Department of Science & Technology. The process involved was very regorous in terms of initial screening by the sub-committees, followed by technical presentations in the sub-committee as well in the National Expert Committee. The entire process of the selection of the candidate for the Swarnajayanti Fellowships has now completed and I am happy to announce on the Floor of the House the names of the eleven Young Scientists who have been selected for awarding the Swamajayanti Fellowships. They are:

1.	Dr. S. Bhattacharya	Indian Institute of Science	Bangalore
2.	Dr. P.P. Chakravorty	Indian Institute of Technology	Kharagpur
3.	Dr. A. Choksi	Indian Institute of Science	Bangalore
4.	Dr. D.V. Khakhar	Indian Institute of Technology	Mumbai
5.	Dr. T.P. Radhakrishna	University of Hyderabad	Hyderabad
6.	Dr. Mohit Randeria	Tata Institute of Fundamental Research	Mumbai
7.	Dr. Madan Rao	Institute of Mathematical Sciences	Chennai
8.	Dr. V.K. Singh	Indian Institute of Technology	Kanpur
9.	Dr. Subroto Sinha	All India Institute of Medical Sciences	New Delhi
10.	Dr. V. Srinivas	Tata Institute of Fundamental Research	Mumbai
11.	Dr. Jayant Udgoankar	National Centre for Biological Sciences (TIFR)	Bangalore

I wish to congratulate all these Young Scientists for receiving the Swarnajayanti Fellowships and would like the House to join me in supporting this initiative for the Swarnajayanti Fellowships for the Young Scientists in the years to come so that many more Young Scientists could join the programme and contribute towards making Indian Science internationally competitive.

THE DEPUTY CHAIRMAN: The Chair also joins the Members in congratulating those scientists who are being given this Swarnajayanti Fellowship, and I hope they will do good research for the country. Our Scientists have done very well in India and abroad.

DR. MURLI MANOHAR JOSHI: Madam, I have to make available a small piece of information to the House. This morning we felicitated six young boys from India who participated in the Mathmatics Olympiad. Three of them received gold medals and three silver medals. India was 25th long back in these Olympiads. Today the place which they have achieved is 7th in the international world.

THE DEPUTY CHAIRMAN: There was a time when people from all over the world used to come to India to seek knowledge. Let us have a future where people from the world will come to India for seeking knowledge, and not that we talk about brain drain.

SHRI YOGINDER K. ALAGH: Madam, with your permission, I would like to extend my very sincere congratulations to the Minister of Science and Technology. This is a scheme that we had started last year with great expectations, and I am very happy that it has come to successful fruition. I wish him God's speed in it. I would also like to congratulate, through him, the young people. We were 11th, if I remember correctly, in the Mathmatics Olympiad last year, and to go to 7th is very heartening. Thank you, Dr. Joshi.

PROF. (SHRIMATI) BHARATI RAY: Madam, may I associate myself with it?

THE DEPUTY CHAIRMAN: The whole House is associating itself with it, including the Chair which mostly dissociates itself with most of the things. I really feel very proud and happy. Bisiji, come back to the Chair so that I can go to my meeting.

ध्यानी जी, आप ध्यान से अपनी तकरीर शुरू कर दीजिए।

[The Vice-Chairman, (Shri Sanatan Bisi) in the Chair]

SHRI JOHN F. FERNANDES: Mr. Vice-Chairman, Sir, I have a point of clarification. When I was speaking on the working of the Ministry of Environment and Forests, the C.C. T.V. monitor mentioned my name, my State and my party as Janata Dal. I belong to the Congress. I want to clarify so that the Chairman should not disqualify me. ...*(Interruptions)*... No, my colleagues told me about it. I am raising it so that the Chairman should not disqualify me under the Anti-Defection Act.

DISCUSSION ON WORKING OF MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS —(CONTD).

श्री मनोहर कान्त ध्यानी (उत्तर प्रदेश): उपसभाध्यक्ष महोदय, मैं अपनी बात जब शुरू ही कर रहा था तो डा० जोशी जी का विषय आ गया। मैं वनों की कमी के बारे में बतला रहा था और मैंने उल्लेख किया था कि विगत दस वर्षों में 1930 वर्ग किलोमीटर वन कम हो गए हैं। भारत में वनों का स्थान संसार की तुलना में बारहवें स्थान पर है। लेकिन भारत की सकल भूमि संसार की तुलना में लगभग दो प्रतिशत है और वनों का हिस्सा संसार की तुलना में एक प्रतिशत का है और अगर हम चरागाह को भी शामिल कर लें तो यह प्रतिशत डेढ़ प्रतिशत हो जाता है।

लेकिन भारत की जनसंख्या की तुलना में लगभग 16 प्रतिशत है और इसी के साथ हमारे पशुओं की संख्या बहुत अधिक है जो इसी संख्या के आसपास है, लगभग 15 प्रतिशत है। हमारे जनसंख्या का बड़ा भाग ग्रामीण क्षेत्र में रहता है जिसके कारण वन और वानिकी पर अभी भी उसका दवाब बना हुआ है। लगभग 70 से 75 परसेंट की जो ग्रामीण जनसंख्या है, वह किसी न किसी प्रकार वनों पर निर्भर करती है। हमारे अपने भूभाग का लगभग 20 प्रतिशत, अभी वहां से सामने से 19 प्रतिशत बताया गया है और आपकी जो रिपोर्ट है उसमें 19.27 है लेकिन जो वर्गीकरण किया गया है, जो चार्ट है, उसमें वह 20 से थोड़ी अधिक बैठती है। लेकिन यह साफ है कि वह 20 भी नहीं है और 19 भी नहीं है। कुल सघन वन तो केवल 11 प्रतिशत के आसपास हैं। संयोग से मैं जिस क्षेत्र से आता हूं वह पूरी तरह से ऐसा क्षेत्र है जहां उत्तर प्रदेश जैसे विशाल प्रदेश का 75 प्रतिशत जो वन का भाग है, वह उस क्षेत्र में आता है। अभी फर्नांडिस जी बता रहे थे, गोवा के रहने वाले हैं। गोवा में चौड़ी पत्ती के वन हैं लेकिन उनका उपयोग कैसा है? मैं गोवा गया था मैंने देखा है उस तरफ के वनों में और हमारे वनों में फर्क है। हमारे वन दोनों प्रकार के वन हैं, बारीक पत्ती और चौड़ी पत्ती, दोनों प्रकार के वन है और हमारे वनों में जो बड़ा भारी अंतर है जिसको मैं यहां इस सदन के सामने और आपके माध्यम से इस मंत्रालय के माननीय मंत्री और अधिकारियों को बताना चाहूंगा और शायद जिस पर कभी विचार नहीं हुआ होगा। यहां आप बिहार की बात करेंगे, मध्य प्रदेश की बात करेंगे तो आप कह देंगे कि वहां वनों में आदिवासी जातियां रहती हैं और जब हम आदिवासी जाति कहते हैं तो स्वाभाविक है कि जो बाकी का समाज है, उनसे एक ऐसे विपन्न, ऐसे अनजान, ऐसे भूले-बिसरे लोग जिनको पिछले काल में हमने वानर कह दिया, ऐसे लोगों की हम कल्पना करते हैं लेकिन इसके विपरीत उत्तर प्रदेश के जिस क्षेत्र का मैं रहने वाला हूं, वह भारत के जीवन-मूल्यों का प्रतीक है और वहां के गांव आदिवासी गांव नहीं हैं। गांवों की जो संख्या है वह लगभग 15,166 है। उत्तर प्रदेश में जो हमारे सचिवालय में बैठने वाले अधिकारी होते हैं, और बाकी हमारे समाज में जो अग्रणी होते हैं, उनकी कल्पना वहां के बारे में कैसी है? मैंने एक बार वन मंत्रालय की परामर्शदात्री समिति में इस बात का उल्लेख किया था। उनकी कल्पना इतनी है कि वहां बद्रीनाथ, केदारनाथ, गंगोत्री, यमुनोत्री हैं, बहुत पवित्र स्थल हैं और वहां से गंगा और यमुना निकलती हैं। इतनी भर उनकी कल्पना है लेकिन वहां एक बड़ा समुदाय रहता है, 70 लाख लोग रहते है, 15,166 गांव हैं, इसकी उन्हें कल्पना नहीं है लेकिन आदिवासियों के बारे में जिस प्रकार से विचार होता है, उनके बारे में विचार करते समय आपको भिन्न प्रकार का विचार करना पड़ता है क्योंकि जो आदिवासी है, वह पत्ती तोड़ कर, लकड़ी लाकर, बेच कर लगभग इसी प्रकार